

## **ABSTRAKSI**

Kegiatan sebuah kolektor hasil tambang timah adalah membeli dan menjual kembali hasil tambang timah ke berbagai tempat untuk kemudian di ekspor. Timah terdiri dari dua jenis, yaitu basah dan kering, yang masing-masing memiliki perhitungan harga yang berbeda. Harga untuk timah basah di hitung per kilogram, sedangkan untuk harga timah kering dihitung dengan cara kadar timah dikali berat timah dikali lagi dengan harga timah saat itu (harga timah dapat berubah sewaktu-waktu). Harga timah kering dipengaruhi oleh tinggi rendahnya kadar yang di kandung timah tersebut.

Pada tugas akhir ini dibuat suatu sistem informasi dengan menggunakan teknologi *JAVA NETBEANS 6.0* dan *MySQL 5.0*. Sistem informasi ini diharapkan dapat memberikan informasi tentang semua transaksi yang terjadi, yang menyangkut tentang pembelian dan penjualan selama periode tertentu, sehingga staff / karyawan dapat mempertanggungjawabkan segala tugas yang diberikan oleh pemilik usaha.

Hasil yang diperoleh adalah sebuah sistem informasi pembelian dan penjualan timah berbasis *client server* yang mampu mengolah data pembelian, data penjualan, data timah, data-data tambahan seperti data *supplier*, data *customer*, data staff / karyawan, dan kategori / jenis timah yang ada lengkap dengan fluktuasi perubahan harga.

## **ABSTRACT**

The activity of a tin mineral collector is to buy and sell it again to various places, and then export it. There are two elements of tin; wet and dry. Each of element has it's own different price calculation. The price for wet tin calculated per kilogram, while the price for dry tin calculated by multiplying the value, the weight and the recent price of tin (the price) can change anytime). The price of dry tin influenced by the fluctuation of the contained value of the tin.

In this final assignment, a kind of information system was created by using the JAVA NETBEANS 6.0 and MySQL 5.0 technology. This information system hoped can give information about all transactions happened, dealing with the buying and selling during certain period so that the staff are able to hold the responsible of all the given tasks by the owner.

The result gained is a kind of information system of tin buying and selling based on client server which is able to process the buying, and selling data, the tin data, the additional data such as supplier, the customer data, the staff, and the category or kind of available tin completely with fluctuation price change.